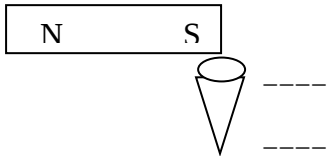
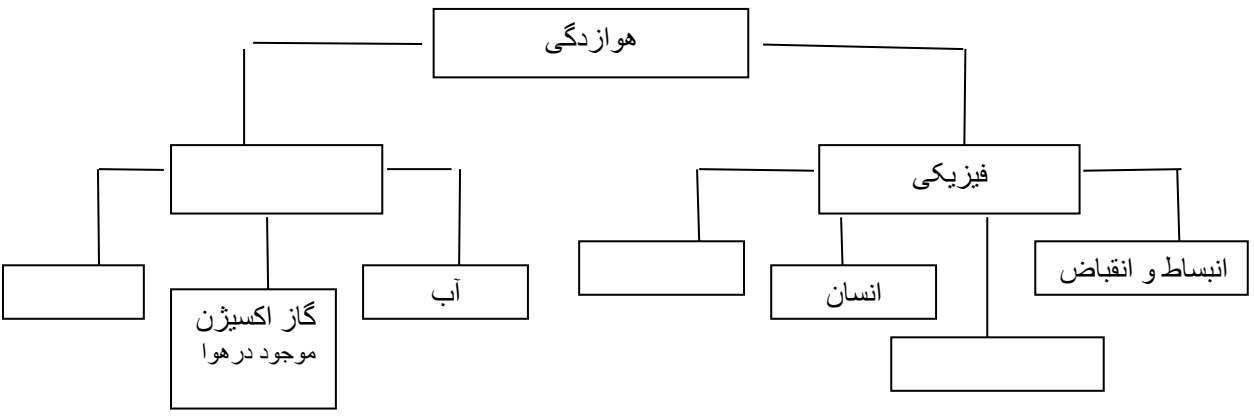
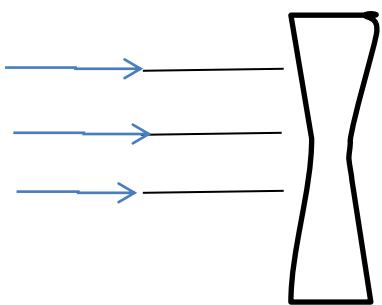


به نام خدا نام : نام خانوادگی : شماره دانش آموز: مدت امتحان : ۷۰ دقیقه نام مدرسه : دیالمه..- سئوالات امتحانی : درس علوم تجربی-پایه: هشتم -شعبه کلاس: تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ دوره تحصیلی : متوسطه اول خرداد ماه ۱۴۰۲ استان گیلان تعداد صفحات سؤال ۳ صفحه ۱	
۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید؟ الف - مس یک ماده خالص است. ص غ ☐ ب- گازهای اصلی تشکیل دهنده هواکربن و دی اکسید و اکسیژن هستند. ص غ ☐ ج- تعداد پروتونهای اتم هر عنصر متغیر است. ص غ ☐ د- نیمکره چپ مخ فعالیت‌های نیمه راست بدن را کنترل می کند. ص غ ☐
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید ؟ الف - با افزایش دما مقدار حل شدن نمک در آب می باشد. ب- در بدن موجود است زنده کاتالیز گرهایی به نام وجود دارد. ج- در مدار اول حداکثر الکترون جای می گیرد. د- به هر قسمت نخاع از گردن تا کمر تعدادی دارد و خارج می شود .
۱	گزینه درست را انتخاب کنید؟ A- مرکز شنوایی در کدام قسمت قرار دارد. الف - پس سری قشر مخ ☐ ب- گیجگاهی قشر مخ ☐ ج- جلوی نیمکره مخ ☐ د- پشت نیمکره مخ ☐ B- کدام ویژگی برای ماهیچه های اسکلتی صحیح می باشد. الف - غیرارادی - قرمز ☐ ب- غیرارادی - سفید ☐ ج- ارادی - قرمز ☐ د- ارادی - سفید ☐ C- یدوکلسیم به ترتیب بر عملکرد کدام غده ها تاثیر می گذارد. الف - تیروئید - پاراتیروئید ☐ ب- تیروئید - هیپونیز ☐ ج- پارا تیروئید - هیپوفیز ☐ د- هیپوفیز - تیروئید ☐ D- عملکرد نادرست کدام غده منجر به کوتاهی قد می شود . الف - تیروئید ☐ ب- پاراتیروئید ☐ ج - هیپوفیز ☐ د- فوق کلید ☐
۰/۵	۴ دو مورد از عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند را نام ببرید ؟
۰/۵	۵ لقاح داخلی را توضیح دهید؟

۶	الکتروسکوپی دارای بارمنفی است . میله ای را به الکتروسکوپ نزدیک می کنیم و ورقه های آن از هم دورتر می شوند شما احتمال می دهید جنس این میله پلاستیک است یا شیشه ؟ چرا؟	۱								
۷	در شکل مقابل به روش القا میخ آهنی به آهنرا چسبانده ایم قطب S, N میخ را مشخص کنید ؟ 	۰/۵								
۸	دو مورد از کاربرد موتور الکتریکی را بنویسید ؟	۰/۵								
۹	در چه صورتی استفاده از پنبه نسوز برای ما خطر آفرین است .	۱								
۱۰	موارد ستون A را به موارد مربوط در ستون B وصل کنید؟ <table border="1" data-bbox="261 759 1137 960"><thead><tr><th>B</th><th>A</th></tr></thead><tbody><tr><td>الف - حالیت</td><td>۱- تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد.</td></tr><tr><td>ب- فلوئوریت</td><td>۲- نوعی کانی صنعتی می باشد.</td></tr><tr><td>ج- کوارتز</td><td>۳- حاصل تبخیر محلول های فراسیرشده است</td></tr></tbody></table>	B	A	الف - حالیت	۱- تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد.	ب- فلوئوریت	۲- نوعی کانی صنعتی می باشد.	ج- کوارتز	۳- حاصل تبخیر محلول های فراسیرشده است	۰/۷۵
B	A									
الف - حالیت	۱- تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد.									
ب- فلوئوریت	۲- نوعی کانی صنعتی می باشد.									
ج- کوارتز	۳- حاصل تبخیر محلول های فراسیرشده است									
۱۱	سنگ تراورتن چه نوع سنگی است .	۰/۵								
۱۲	چه عواملی در دگرگونی سنگ ها نقش دارند. ۴ مورد	۱								
۱۳	نمودار مفهومی زیر را کامل کنید ؟ 	۱								
۱۴	تصویر زیر کدام نوع آینه را نشان می دهد. با رسم پرتوهای نور، کانون ، آن را مشخص کنید . 	۰/۷۵								

۱	۱۵	دو سریک لامپ به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است . اگر مقاومت لامپ ۱۱۰ اهم باشد جریان الکتریکی را بدست آورید.
۱ ۰/۵	۱۶	مفاهیم و اصطلاحات علمی زیر را تعریف کنید ؟ سایه : جسم منیر:
۰/۵	۱۷	با توجه به شکل زیر پرتوهای نورخارج شده از عدسی را رسم کنید. و سپس نام عدسی را بنویسید.  - نام عدسی :
۱	۱۸	پاشندگی نور را تعریف کنید .
		موفق باشید رضوی